

DINKLE ENTERPRISE CO., LTD.

No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,
New Taipei City 248020, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1702
E-mail:service@dinkle.com
Web:www.dinkle.com

DINKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

No.19,Wuquan 2nd Road., Wugu District,
New Taipei City 248020, Taiwan
TEL:+886-2-8069-9000 7705-6900
FAX:+886-2-2290-1702
E-mail:service@dinkle.com
Web:www.dinkle.com

OPTIKLE INTERNATIONAL CO., LTD.

Room 29, 1/F, Block B, Proficient Industrial Center,
No.6 Wang Kwun Road, Kowloon Bay, Kowloon,
HONG KONG
TEL:+852-2795-3840 2758-8005
FAX:+852-2753-6919
E-mail:Service.LY.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

DINKLE ELECTRIC MACHINERY (CHINA) CO., LTD.

No.388, Xingpu Mid Road, Shipu, Qiadeng Town,
Kunshan City, Jiangsu Province 215343, China
TEL:+86-512-5708-8588
FAX:+86-512-5708-8600
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com/kscn/

LI YANG ELECTRIC MACHINERY (DONGGUAN) CO., LTD.

No.2, Jinqianlin 1st Street, Jitigang Village, Huangjiang Town,
Dongguan City, Guangdong Province, China
TEL:+86-769-8336-4350 8336-4370
FAX:+86-769-8336-4314
E-mail:Service.LY.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com

DINKLE CORPORATION, USA

13748 Pike Road, Missouri City, Texas, USA 77489
TEL:+1-832-539-4703
Toll-Free:+1-844-273-1850
FAX:+1-832-532-7226
E-mail:Service.US.Sales@dinkle.com
Web:www.dinkle.com/en/home

DINKLE S.R.L, ITALY

Via Stabilini n°14, 23864 Malgrate (LC), Italia
TEL:+39/03411716154
E-mail:Service.It.Sales@dinkle.com
Web:www.dinkle.com/it/

DINKLE ELECTRIC TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.

Unit 3706, Grand Gateway Tower 2, No. 3 Hongqiao Road,
Xuhui District, Shanghai City.
TEL:+86-21-6487-0636 6487-5423
FAX:+86-21-3356-2500
E-mail:Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web:www.dinkle.com/cn/

Beijing Sales Office

TEL:+86-10-5873-4338
FAX:+86-10-5873-4337
E-mail: Service.SH.Sales@dinkle.com.cn
Web: www.dinkle.com/cn/



E-mail : service@dinkle.com

Web : www.dinkle.com

Dinkle remains the right of product modification and engineering change of design.
The catalogue is for reference only. The final product is made according to actual
engineering drawing.

弊社標準品に関しては、修正や設計変更等が行われるため、カタログは参考であり、
詳細仕様は図面を基準とする。

本公司對產品保有修改、設變權，目錄僅供參考，實際產品仍需依照工程圖面
為準。

DEC./2024

Energy Storage Connector

儲能連接器



適用於儲能電池系統的插拔式連接器

町洋推出了用於儲能電池的連接器，適用於戶外及工商業儲能的主流應用。
產品符合 UL4128 標準、可承受 1500V DC 電壓、具有 IP67 高防護性能、防呆防誤插設計。
能夠為潔淨能源行業提供更牢靠、更快速、更安全的連接！



產品特點

- 對插後可 360° 旋轉，可靈活出線與配線
- 具有正負極與防插錯結構，避免連接電池極位時發生錯誤
- 快速連接：具專利的可插拔式結構可提供快速可靠的接線體驗
- 安全防護：具備 IP67 防護等級，且可在未插接的情況，提供全方位的防觸電保護
- 安裝靈活：設備側支援多種連接技術，包含壓接、匯流排、匯流排螺紋和螺紋柱
- 直觀式的顏色配對，輕鬆辨識電池極位
- 350A 插頭具有二次鎖扣專利結構，為防止意外脫落提供更安全的保護

町洋的 0105 系列儲能連接器可廣泛應用於太陽能電站、國際家用儲能和大型電動汽車等領域。



額定電壓：1500VDC
最大額定電流：120A



0105-X16X 系列



0105-X26X 系列

一般信息			
極數	1		1
顏色	正極：橘色		負極：黑色
防護等級	IP67 (對插狀態)		IP67 (對插狀態)
工作溫度 (°C)	-40 ~ 125		-40 ~ 125
材料信息			
外殼材料	PA		PA
阻燃等級	V0		V0
導體材料	Copper Alloy		Copper Alloy
導體表面塗層	Ag		Ag
密封件材料	Silicon		Silicon
鹵素	無		無
電氣規格			
額定電壓 (V _{DC})	1500		1500
額定電流 (A)	76	120	76 120
線徑 (AWG)	6	4	6 4
線徑 (mm ²)	16	25	16 25
額定衝擊電壓 (kV)	12		12
接觸電阻 (Ω)	0.5		0.5
絕緣電阻 (MΩ at DC500V)	≥ 5000		≥ 5000
機械信息			
插入力 (N)	≤ 75		≤ 75
插拔次數	100		100
適用電纜外徑 (mm)	9.2 ~ 10.7		9.2 ~ 10.7

訂購資訊			品號		
產品類型	終端形式	螺絲	正極	負極	
插頭	壓接	-	0105-0160	0105-0260	
		無附加	0105-116A	0105-126A	
	壓接	鐵鍍鋅	0105-1161	0105-1261	
		不鏽鋼	0105-1165	0105-1265	
		螺紋柱	無附加	0105-116B	0105-126B
			鐵鍍鋅	0105-1162	0105-1262
			不鏽鋼	0105-1166	0105-1266
			銅排螺紋	無附加	0105-116C
	鐵鍍鋅	0105-1163		0105-1263	
	不鏽鋼	0105-1167		0105-1267	
	銅排	無附加		0105-116D	0105-126D
		鐵鍍鋅		0105-1164	0105-1264
		不鏽鋼		0105-1168	0105-1268

250A 儲能連接器

額定電壓：1500VDC
最大額定電流：250A



0105-X11X 系列



0105-X21X 系列



一般信息

極數	1	1
顏色	正極：橘色	負極：黑色
防護等級	IP67 (對插狀態)	IP67 (對插狀態)
工作溫度 (°C)	-40 ~ 125	-40 ~ 125

材料信息

外殼材料	PA	PA
阻燃等級	V0	V0
導體材料	Copper Alloy	Copper Alloy
導體表面塗層	Ag	Ag
密封件材料	Silicon	Silicon
鹵素	無	無

電氣規格

額定電壓 (V _{DC})	1500		1500	
額定電流 (A)	200	250	200	250
線徑 (AWG)	1/0	2/0	1/0	2/0
線徑 (mm ²)	50	70	50	70
額定衝擊電壓 (kV)	12		12	
接觸電阻 (Ω)	0.5		0.5	
絕緣電阻 (MΩ at DC500V)	≥ 5000		≥ 5000	

機械信息

插入力 (N)	≤ 100	≤ 100
插拔次數	100	100
適用電纜外徑 (mm)	14.5 ~ 17	14.5 ~ 17

訂購資訊			品號		
產品類型	終端形式	螺絲	正極	負極	
插頭	壓接	-	0105-0110	0105-0210	
		無附加	0105-111A	0105-121A	
插座	壓接	鐵鍍鋅	0105-1111	0105-1211	
		不鏽鋼	0105-1115	0105-1215	
		螺紋柱	無附加	0105-111B	0105-121B
			鐵鍍鋅	0105-1112	0105-1212
			不鏽鋼	0105-1116	0105-1216
		銅排螺紋	無附加	0105-111C	0105-121C
	鐵鍍鋅		0105-1113	0105-1213	
	不鏽鋼		0105-1117	0105-1217	
	銅排	無附加	0105-111D	0105-121D	
		鐵鍍鋅	0105-1114	0105-1214	
		不鏽鋼	0105-1118	0105-1218	

350A 儲能連接器

額定電壓：1500VDC
最大額定電流：350A



0105-X12X 系列



0105-X22X 系列



一般信息

極數	1	1
顏色	正極：橘色	負極：黑色
防護等級	IP67 (對插狀態)	IP67 (對插狀態)
工作溫度 (°C)	-40 ~ 125	-40 ~ 125

材料信息

外殼材料	PA	PA
阻燃等級	V0	V0
導體材料	Copper Alloy	Copper Alloy
導體表面塗層	Ag	Ag
密封件材料	Silicon	Silicon
鹵素	無	無

電氣規格

額定電壓 (V _{DC})	1500		1500	
額定電流 (A)	300	350	300	350
線徑 (AWG)	3/0	4/0	3/0	4/0
線徑 (mm ²)	95	120	95	120
額定衝擊電壓 (kV)	12		12	
接觸電阻 (Ω)	0.5		0.5	
絕緣電阻 (MΩ at DC500V)	≥ 5000		≥ 5000	

機械信息

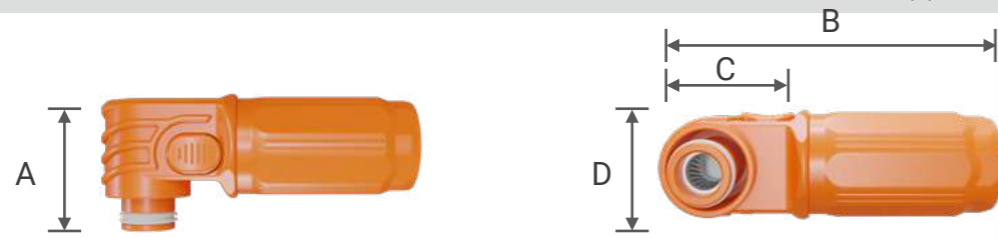
插入力 (N)	≤ 100	≤ 100
插拔次數	100	100
適用電纜外徑 (mm)	15.1 ~ 22.5	15.1 ~ 22.5

訂購資訊			品號		
產品類型	終端形式	螺絲	正極	負極	
插頭	壓接	-	0105-0120	0105-0220	
		無附加	0105-112A	0105-122A	
插座	壓接	鐵鍍鋅	0105-1121	0105-1221	
		不鏽鋼	0105-1125	0105-1225	
		螺紋柱	無附加	0105-112B	0105-122B
			鐵鍍鋅	0105-1122	0105-1222
			不鏽鋼	0105-1126	0105-1226
		銅排螺紋	無附加	0105-112C	0105-122C
	鐵鍍鋅		0105-1123	0105-1223	
	不鏽鋼		0105-1127	0105-1227	
	銅排	無附加	0105-112D	0105-122D	
		鐵鍍鋅	0105-1124	0105-1224	
		不鏽鋼	0105-1128	0105-1228	

插頭尺寸表

單位：mm

圖示



代號	A	B	C	D
0105-0160	28.00	68.45	32.15	22.17
0105-0260				
0105-0110	35.03	80.30	35.30	26.68
0105-0210				
0105-0120	46.80	104.10	47.70	36.42
0105-0220				

插頭尺寸表

單位：mm

終端類型

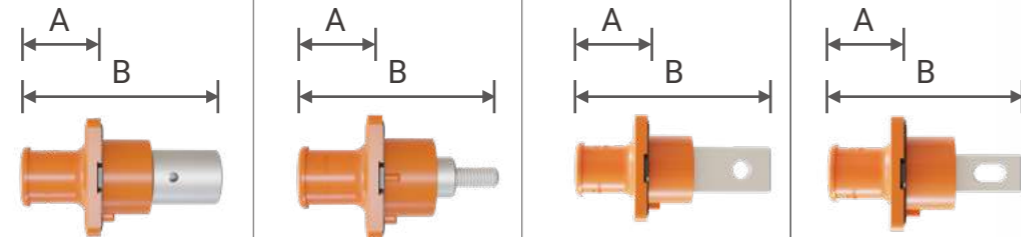
壓接

螺紋柱

銅排螺紋

銅排

圖示



代號	壓接		螺紋柱		銅排螺紋		銅排	
	A	B	A	B	A	B	A	B
0105-116X	18.90	55.50	18.90	47	18.90	55.5	18.90	55.50
0105-126X								
0105-111X	23.50	60.70	23.50	58.90	23.50	67	23.50	60.70
0105-121X								
0105-112X	23.55	61.50	23.55	57.45	23.55	67.30	23.55	59.55
0105-122X								

操作說明

插頭插座使用時，應選用同種對應產品。

結構	接線方式	正極	負極
插頭	壓接	0105-0160	0105-0260
	壓接	0105-1161	0105-1261
插座	螺紋柱	0105-1162	0105-1262
	銅排螺紋	0105-1163	0105-1263
	銅排	0105-1164	0105-1264

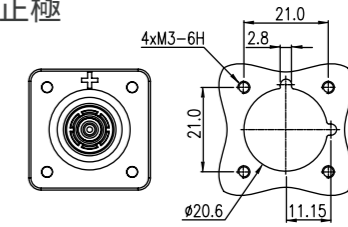
技術數據

安規認證	UL 4128	
操作溫度 (°C)	-40~125	
防護等級	IP67 (對插且達到額定扭力時)	
最大額定電壓 (V _{DC})	1500	
線徑 (AWG)	6	4
最大額定電流 (A)	76	120

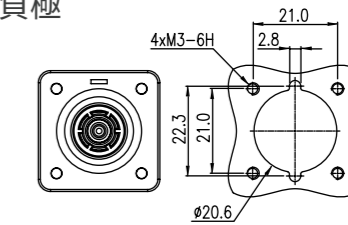
插座安裝尺寸圖

單位：mm

正極



負極



1

線徑 (AWG)	L (mm)
6~4	22~24

2

額定線徑 (AWG)	適用密封套筒	套筒顏色
4	D9.6-D10.7	藍
6	D8.4-D9.6	綠

3

推薦壓接工具
JL-X620-30T
深圳市巨力机电自动化有限公司
xiaocui@julibrother.cn

線徑 (AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

4

鎖緊扭矩：1.5 ~ 1.8 Nm

5

連接 斷開

不要在負載下斷開連結

6

插座 (壓接)
0105-1161/0105-1261

線徑 (AWG)	b
6	5.8mm±0.15
4	7.8mm±0.15

插座 (螺紋柱)
0105-1162/0105-1262

插座 (銅排螺紋)
0105-1163/0105-1263

插座 (銅排)
0105-1164/0105-1264

單位：mm

產品僅用於室內。
安全說明：僅允許合格的電氣專業人員安裝和操作產品。在負載情況下不得斷開連接器的連接。僅允許將“+”與“+”連接，“-”與“-”連接。

警告：燙傷風險
連接器會在運行過程中生熱。取決於環境條件，它最高可生熱至125°C。
在此情況下，用戶有責任安裝警告牌
(例如根據 DIN EN ISO 13732-1)。

操作說明

插頭插座使用時，應選用同種對應產品。

結構	接線方式	正極	負極
插頭	壓接	0105-0110	0105-0210
	壓接	0105-1111	0105-1211
插座	螺紋柱	0105-1112	0105-1212
	銅排螺紋	0105-1113	0105-1213
	銅排	0105-1114	0105-1214

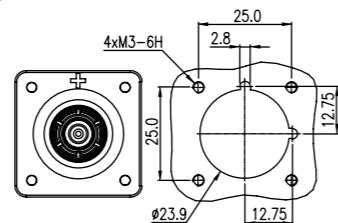
技術數據

安規認證	UL 4128	
操作溫度 (°C)	-40~125	
防護等級	IP67 (對插且達到額定扭力時)	
最大額定電壓 (V _{DC})	1500	
線徑 (AWG)	1/0	2/0
最大額定電流 (A)	200	250

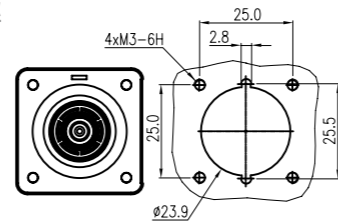
插座安裝尺寸圖

單位：mm

正極



負極



1

線徑 (AWG)	L (mm)
1/0~2/0	20

2

額定線徑 (AWG)	適用密封套筒	套筒顏色
2/0	D16-D17	綠
1/0	D14.5-D16	藍

3

推薦壓接工具
JL-X620-30T
深圳市巨力机电自动化有限公司
xiaocui@julibrother.cn

線徑 (AWG)	b
1/0	10mm±0.25
2/0	10.65mm±0.25

4

鎖緊扭矩：2.0~2.5 Nm

5

連接

斷開

不要在負載下斷開連結

產品僅用於室內。
安全說明：僅允許合格的電氣專業人員安裝和操作產品。在負載情況下不得斷開連接器的連接。僅允許將“+”與“+”連接，“-”與“-”連接。

警告：燙傷風險
連接器會在運行過程中生熱。取決於環境條件，它最高可生熱至125°C。
在此情況下，用戶有責任安裝警告牌
(例如根據 DIN EN ISO 13732-1)。

操作說明

插頭插座使用時，應選用同種對應產品。

結構	接線方式	正極	負極
插頭	壓接	0105-0120	0105-0220
	壓接	0105-1121	0105-1221
插座	螺紋柱	0105-1122	0105-1222
	銅排螺紋	0105-1123	0105-1223
	銅排	0105-1124	0105-1244

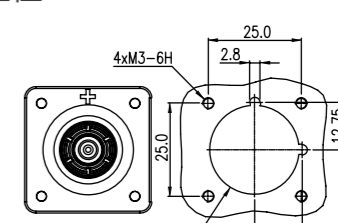
技術數據

安規認證	UL 4128	
操作溫度 (°C)	-40~125	
防護等級	IP67 (對插且達到額定扭力時)	
最大額定電壓 (V _{DC})	1500	
線徑 (AWG)	3/0	4/0
最大額定電流 (A)	300	350

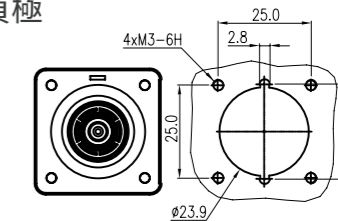
插座安裝尺寸圖

單位：mm

正極



負極



1

線徑 (AWG)	L (mm)
3/0~4/0	29

2

額定線徑 (AWG)	適用密封套筒	套筒顏色
3/0	D15.1-D18.8	黑
4/0	D18.8-D22.5	白

3

推薦壓接工具
JL-X620-30T
深圳市巨力机电自动化有限公司
xiaocui@julibrother.cn

線徑 (AWG)	b
3/0	12.8mm±0.3
4/0	15.0mm±0.3

單位：mm

4

鎖緊扭矩：6.0~9.0 Nm

需達到額定扭力才具備 IP 等級防水效果

5-1

連接操作說明

插頭與插座對接

按壓二次鎖扣，直至發出咔嚓聲

5-2

斷開操作說明

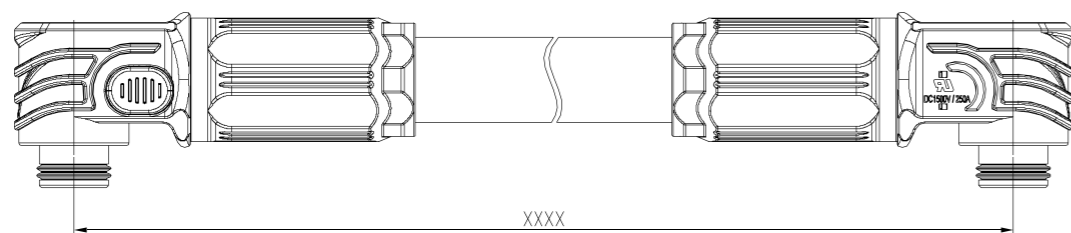
不要在負載下斷開連結

產品僅用於室內。
安全說明：僅允許合格的電氣專業人員安裝和操作產品。在負載情況下不得斷開連接器的連接。僅允許將“+”與“+”連接，“-”與“-”連接。

警告：燙傷風險
連接器會在運行過程中生熱。取決於環境條件，它最高可生熱至125°C。
在此情況下，用戶有責任安裝警告牌
(例如根據 DIN EN ISO 13732-1)。

結構	雙邊正極插頭	雙邊負極插頭	雙邊正負插頭
圖示			
線徑 / 最大電流	品號		
6AWG / 76A	0105-1PPXXXX	0105-1NNXXXX	0105-1PNXXXX
4AWG / 120A	0105-2PPXXXX	0105-2NNXXXX	0105-2PNXXXX
1/0AWG / 200A	0105-3PPXXXX	0105-3NNXXXX	0105-3PNXXXX
2/0AWG / 250A	0105-4PPXXXX	0105-4NNXXXX	0105-4PNXXXX
3/0AWG / 300A	0105-5PPXXXX	0105-5NNXXXX	0105-5PNXXXX
4/0AWG / 350A	0105-6PPXXXX	0105-6NNXXXX	0105-6PNXXXX

長度示意圖



"XXXX" 表示長度 (mm)，該距離定義為兩端連接器中心點之間的距離。
例如：需求為 1250mm，XXXX=1250；若需求為 375mm，XXXX=0375

線徑 (AWG)	ULAWM	額定電壓 (V)	額定溫度 (°C)	阻燃等級	材質	直徑 (mm)
6	11627	2000	105	VW-1	PVC	9.4±0.2
4						10.2±0.2
1/0						14.8 ^{+0.7} _{-0.3}
2/0						16.0 ^{+1.0} ₋₀
3/0						18.2±0.5
4/0						21±1.0

		插頭與插座組合品號					
圖示							
		此產品組合圖示為 350A					
極性		正極	負極	正極	負極	正極	負極
顏色		橘色	黑色	橘色	黑色	橘色	黑色
額定電流		76 - 120A		200 - 250A		300 - 350A	
插頭 + 壓接 插座	無附加螺絲	0105-A16A	0105-A26A	0105-A11A	0105-A21A	0105-A12A	0105-A22A
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A161	0105-A261	0105-A111	0105-A211	0105-A121	0105-A221
	不鏽鋼螺絲	0105-A165	0105-A265	0105-A115	0105-A215	0105-A125	0105-A225
插頭 + 螺紋 柱插座	無附加螺絲	0105-A16B	0105-A26B	0105-A11B	0105-A21B	0105-A12B	0105-A22B
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A162	0105-A262	0105-A112	0105-A212	0105-A122	0105-A222
	不鏽鋼螺絲	0105-A166	0105-A266	0105-A116	0105-A216	0105-A126	0105-A226
插頭 + 銅排 螺紋插座	無附加螺絲	0105-A16C	0105-A26C	0105-A11C	0105-A21C	0105-A12C	0105-A22C
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A163	0105-A263	0105-A113	0105-A213	0105-A123	0105-A223
	不鏽鋼螺絲	0105-A167	0105-A267	0105-A117	0105-A217	0105-A127	0105-A227
插頭 + 銅排 插座	無附加螺絲	0105-A16D	0105-A26D	0105-A11D	0105-A21D	0105-A12D	0105-A22D
	鐵鍍鋅螺絲	0105-A164	0105-A264	0105-A114	0105-A214	0105-A124	0105-A224
	不鏽鋼螺絲	0105-A168	0105-A268	0105-A118	0105-A218	0105-A128	0105-A228

* 螺絲可額外訂購

插座	螺絲材質	品號	MOQ
120A / 250A	鐵鍍鋅	S000138500-F	100 PCS
	不鏽鋼	S000141000-F	100 PCS
350A	鐵鍍鋅	S000140000-F	100 PCS
	不鏽鋼	S000140900-F	100 PCS

* 防塵蓋可額外訂購

防塵蓋	最大額定電流	品號
	120A	0105-C1
	250A	0105-C2
	350A	0105-C3